



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB_1	12x40	0	0
VB_2	12x40	0	0
VB_3	12x40	0	0
VB_4	12x40	0	0
VB_5	12x40	0	0
VB_6	12x40	0	0
VB_7	12x40	0	0
VB_8	12x40	0	0
VB_9	12x40	0	0
VB_10	12x40	0	0
VB_11	12x40	0	0
VB_12	12x40	0	0
VB_13	12x40	0	0
VB_14	12x40	0	0
VB_15	12x40	0	0
VB_16	12x40	0	0
VB_17	12x40	0	0
VB_18	12x40	0	0
VB_19	12x40	0	0
VB_20	12x40	0	0
VB_21	12x40	0	0
VB_22	12x40	0	0
VB_23	12x40	0	0
VB_24	12x40	0	0
VB_25	12x40	0	0
VB_26	12x40	0	0
VB_27	12x40	0	0
VB_28	12x40	0	0
VB_29	12x40	0	0
VB_30	12x40	0	0
VB_31	12x40	0	0
VB_32	12x40	0	0
VB_33	12x40	0	0
VB_34	12x40	0	0
VB_35	12x40	0	0
VB_36	12x40	0	0
VB_37	12x40	0	0
VB_38	12x40	0	0
VB_39	12x40	0	0
VB_40	12x40	0	0
VB_41	12x40	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Sapatas	200	212874

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
PM-1	20 x 50	0	0
PM-2	20 x 50	0	0
PM-3	20 x 50	0	0
PM-4	20 x 50	0	0
PM-5	20 x 50	0	0
PM-6	20 x 50	0	0
PM-7	20 x 50	0	0
PM-8	20 x 50	0	0
PM-9	20 x 50	0	0
PM-10	20 x 50	0	0
PM-11	20 x 50	0	0
PM-12	20 x 50	0	0
PM-13	20 x 50	0	0
PM-14	20 x 50	0	0
PM-15	20 x 50	0	0
PM-16	20 x 50	0	0
P_1	15 x 50	0	0
P_2	15 x 40	0	0
P_3	12 x 40	0	0
P_4	15 x 50	0	0
P_5	12 x 40	0	0
P_6	12 x 40	0	0
P_7	15 x 40	0	0
P_8	12 x 40	0	0
P_9	15 x 50	0	0
P_10	15 x 30	0	0
P_11	15 x 30	0	0
P_12	15 x 30	0	0

Legenda dos Pilares

- PM-XX
Pilar do Pórtico já instalado
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

OBSERVAÇÕES

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS. 4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 2 - O VALOR DA COTA PREVALECE AO DA ESCALA. 5 - ANTES DE QUALQUER ALTERAÇÃO, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
 3 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

REVISÕES			
NUMERO	COMENTARIOS	DATA	AUTOR

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
 CREA PR-43596 / CAU 37134-3
 Avenida Fioravanti, 530 - sala 41 - Avorada
 Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
 Tel: (41) 3524.7320 - facebook.com/projetareeng

PROPRIETÁRIO: Município de Francisco Beltrão		EMPREENHIMENTO: Quadra Poliesportiva Rio Tuna	
CONTRATO: 366/2017	ARQUIVO: PR 180	Francisco Beltrão - Paraná Lote 25 reman A - GL 11FB	
ÁREA DO PROJETO: 730,42m²	DIMENSÕES DA FOLHA: 960 x 594 cm	ESCALA DE PLANTAS: Indicada	
DATA: 29/03/2018	ESCALA DE PLANTAS: Indicada	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Sérgio V. Galvão Jr.	ASSINATURA: _____
CODIGO DO PROJETO: <<	PR-180/2017	CONJUNTO: 1 / 1	PRANCHA: 02.10
DISCIPLINA: ESTRUCTURA EM CONCRETO ARMADO		CONTEUDO: Formq Baldrame	

Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)
 escala 1:50

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º
 2. Direitos autorais reservados. Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17